

◇◇◇ PROGRAM KONFERENCJI ◇◇◇

BM *Biuro Techniki Spawalniczej*

Marek Saperski



ORGANIZATORZY: Biuro Techniki Spawalniczej "BM" w Szczecinie przy współpracy z wiodącymi ośrodkami krajowego spawalnictwa	XXX NAUKOWO-TECHNICZNA KRAJOWA KONFERENCJA SPAWALNICZA
--	---

TEMAT:	POSTĘP, INNOWACJE I WYMAGANIA JAKOŚCIOWE PROCESÓW SPAWANIA
MIEJSCE:	Międzyzdroje 19 - 21.05.2026 Miejsce: Kompleks hotelowy Bel Mare i Aqua Resort ul. Bursztynowa 2, 72-500 Międzyzdroje

Komitet Naukowy

- prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec, Politechnika Śląska
- prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak, Politechnika Wrocławska
- dr hab. inż. prof. PŚl. Jacek Górka, Politechnika Śląska
- dr hab. inż. prof. PŚl. Andrzej Gruszczyk, Politechnika Śląska
- prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa, Politechnika Warszawska
- prof. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, Politechnika Gdańska
- dr inż. Artur Lange, Politechnika Wrocławska
- dr hab. inż. Zygmunt Mikno, Łukasiewicz - GIT
- prof. dr hab. inż. Zbigniew Mirski, Politechnika Wrocławska
- dr inż. Adam Pietras, Łukasiewicz - GIT Centrum Spawalnictwa
- dr hab. inż. prof. PŚl. PŚl. Wirginia Pilarczyk, Politechnika Śląska
- dr inż. Jan Plewniak, Częstochowa
- dr hab. inż. prof. PG Grzegorz Rogalski Politechnika Gdańska
- prof. dr hab. inż. Jacek Słania, Łukasiewicz - GIT Centrum Spawalnictwa
- prof. dr hab. inż. Jacek Senkara, Politechnika Warszawska
- dr inż. Lechosław Tuz, Akademia Górniczo - Hutnicza, Kraków
- dr hab. inż. Marek St. Węglowski - Ennecor Sp. z o.o., Gliwice

Komitet Organizacyjny

dr hab. inż. Zygmunt Mikno, Łukasiewicz - GIT
mgr inż. Bogusław Olech, Szczecin
mgr inż. Jacek Saperski, Biuro Techniczne "JS", Szczecin
mgr inż. Marek Saperski, Biuro Techniki Spawalniczej "BM", Szczecin
inż. Rafał Syc, Szczecin
dr hab. inż. Marek St. Węglowski - Ennecor Sp. z o.o., Gliwice

Program Ramowy

Poniedziałek, 18 maja

* od godz. 16.00 kwaterowanie uczestników w hotelu - recepcja hotelowa (doba hotelowa 16-11)

* 17.00 – 21.00 Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji i wydawanie materiałów konferencyjnych

16.30 – 18.00 Kolacja

Wtorek, 19 maja

8.30 - 8.50 Otwarcie konferencji

* Uroczystości związane z wręczeniem Medalu im. inż. Stanisława Olszewskiego

8.50 - 13.40 Prezentacja referatów (sesje I - IV)

13.40 - 14.30 Obiad

14.30 - 18.30 Zwiedzanie wystawy technicznej / rozmowy kulturalne/ czas wolny

19.00 - 24.00 Spotkanie koleżeńskie

Środa, 20 maja

8.00 - 13.00 Prezentacja referatów (sesje V - VIII)

13.00 - 13.50 Obiad

13.50 - 14.50 Prezentacja referatów (sesja IX)

14.50 - 18.30 zwiedzanie wystawy technicznej / rozmowy kulturalne / **czas wolny**

19.00 - 24.00 Wieczór koleżeński

Czwartek, 21 maja. 9.00 Wyjazd na wycieczki techniczne (powrót około 12-tej)

12.00 - 13.00 Pożegnalny obiad

Program Szczegółowy

PONIEDZIAŁEK 18-05-2026

Kwaterowanie w pokojach przez recepcję (doba hotelowa zaczyna się od 15.00, a kończy o 12.00)

17.00 – 21.00 Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji i wydawanie materiałów konferencyjnych

16.30 – 18.00 Kolacja

WTOREK 19-05-2026

7.00 – 8.00 Śniadanie

od **8.00** Rejestracja uczestników przez Biuro Konferencji (c.d.)

8.30 Otwarcie Konferencji

* Krótka historia "Medalu im. St. Olszewskiego"

* Informacja o Medalistach

* Uroczyste wręczenie Medalu im. inż. Stanisława Olszewskiego

8.50– 9.50 Sesja referatowa I - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec**, PŚl.

1. Redukcja naprężeń i odkształceń spawalniczych w stalach konstrukcyjnych poprzez przekazywanie pneumatyczne - dr hab. inż. **Jacek Górka**, prof., Politechnika Śląska, dr inż. Mateusz Przybyła, Famet S.A. Kędzierzyn Koźle

2. Zastosowanie skaningowego mikroskopu akustycznego do badania jakości złączy wykonanych metodą FSM - **dr hab. inż. Leszek Latka**, prof., dr hab. inż. Paweł Kustron, prof., Politechnika Wroclawska

3. Metoda analizy sygnałów napięcia spawania z zastosowaniem częstotliwości Rice'a - **dr hab. inż. Marek Fidali**, prof. PŚ, Politechnika Śląska

4. Dyskusja

9.50 – 10.20 **Przerwa kawowa i jednocześnie sesja posterowa:**

1) Zastosowanie modelowania numerycznego do wyznaczania parametrów procesu napawania - **dr hab. inż. prof. PWr Marcin Kaszuba**, dr inż. Paweł Widomaski, dr inż. Artur Lange, PWr

2) Wpływ rodzaju osłony gazowej na geometrię spoin i wybrane właściwości złączy spawanych z INCONELU 600 - **dr inż. Artur Lange**, dr hab. inż., prof. PWr Marcin Kaszuba, dr inż. Paweł Widomski, Politechnika Wroclawska

10.20 – 11.20 Sesja referatowa II - prowadzący: **dr hab. inż. PŚl. Jacek Górka**, prof., PŚl.

1. Czy zawsze winny jest spawacz ? - **prof. dr hab. inż. Janusz Adamiec**, Politechnika Śląska

2. Stanowisko do automatycznego spawania laserowego w próżni z dodatkiem drutu -: dr inż. Hubert Danielewski - Politechnika Świętokrzyska, **inż. Mirosław Nowak**, Marcin Nowak - Technika Spawalnicza, Poznań

3. Analiza numeryczna procesu zgrzewania punktowego blach ocynkowanych- **dr hab. inż. Zygmunt Mikno**, Łukasiewicz - GIT

4. Dyskusja

11.20 – 11.30 Przerwa – **wspólna fotografia przed hotelem!**

11.30 – 12.30 **Sesja referatowa III** - prowadzący: **dr hab. inż. Zygmunt Mikno**, Łukasiewicz -GIT

1. Kształtowanie struktury materiałów kompozytowych na osnowie niklu wzmocnionych in situ węglkami typu MC w procesie przyrostowym LMD - **dr hab. inż. Damian Janicki**, prof., Politechnika Śląska
2. Advanced Module® jako rozwiązanie dla uniwersalnych zastosowań w spawaniu aluminium - **inż. Marek Jaworowski**, Lincoln Electric Bester, Bielawa
3. 30- lecie Naukowo-Technicznych Krajowych Konferencji Spawalniczych w Międzyzdrojach - **mgr inż. Marek Saperski**, Biuro Techniki Spawalniczej "BM" w Szczecinie
4. Dyskusja

12.30 – 12.40 Przerwa

12.40 – 13.40 **Sesja referatowa IV** - prowadzący: **dr hab. inż. Damian Janicki**, prof. PŚI.

1. Symulacje numeryczne procesu zgrzewania punktowego - **dr hab. inż. Tomasz Kik**, prof., Politechnika Śląska
2. Korzyści zastosowania głębokowtapiającego spawania metodą Rapid MAG stali o wysokiej granicy plastyczności w tym ultrawysokowytrzymałej stali Strenx 1100 MC. - dr hab. inż. Krzysztof Kudła, prof., dr inż. Krzysztof Makles, - Politechnika Częstochowska, **dr inż. Kwiryn Wojsyk** dr inż. Michał Macherzyński.- ZUGIL S.A. Wieluń
3. Naprawa elementów żurawia ze stali S700MC.- **mgr inż. Jacek Saperski**, Biuro Techniczne "JS", Szczecin
4. Dyskusja

13.40 – 14.30 **Obiad**

15.30 - 18.30 Czas przeznaczony na zwiedzanie wystawy technicznej, rozmowy kulturalowe i odpoczynek

19.00 - 24.00 **Spotkanie koleżeńskie**

ŚRODA 20-05-2026

7.00 – 8.00 **Śniadanie**

8.00 – 9.00 **Sesja referatowa V** - prowadzący: **prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska**, ZUT,

1. Druk stopów tytanu metodą laserowego topienia drutu - **dr inż. Paweł Widomski**, dr hab. inż., Marcin Kaszuba, prof., dr inż. Artur Lange, , Politechnika Wrocławska
2. Zastosowanie sztucznej inteligencji w spawalnictwie - możliwości i szanse - **dr hab. inż. Marek St. Węglowski**, Ennecor Sp.z o.o. w Gliwicach
3. Napawanie laserowe powłok kompozytowych na osnowie tytanu wzmocnianych nanometrycznymi cząstkami TiC - **mgr inż. Maciej Stec**, dr hab. inż. Damian Janicki, Politechnika Śląska
4. Dyskusja

9.00 – 9.20 Przerwa kawowa

9.20 – 10.20 **Sesja referatowa VI** - prowadzący: **dr hab. inż. Leszek Łatka**, prof., PWr.

1. Wytwarzanie konstrukcji spawanych - normy wymagania, kompetencje - wybrane zagadnienia - **mgr inż. Jerzy Kozłowski**, SLV-GSI Polska, dr inż. Jakub Kozłowski, GOLDBECK Elementy Polska sp. z o.o.
2. Wpływ zasolenia wody na właściwości napoin wykonanych pod wodą"- inż. Zuzanna Majewska, **dr hab. inż. Jacek Tomków**, prof., Politechnika Gdańska
3. Ręczne spawanie laserowe w Stoczni Szczecińskiej "Wulkan" - **mgr inż. Paweł Rybicki**, Stocznia Szczecińska "Wulkan"
4. Dyskusja

10.20 - 10.30 Przerwa

10.30 – 11.30 Sesja referatowa VII - prowadzący: **dr hab. inż. Marek St. Węglowski**, Ennecor

1. Rola mikrostruktury napoin NiCrBSi w kształtowaniu odporności na erozję kawitacyjną - **dr hab. inż. Mirosław Szala**, prof., Politechnika Lubelska,
2. Wpływ oscylacji wiązki na proces spawania laserowego stali nierdzewnych - **dr inż. Michał Landowski** mgr inż. Adrian Wolski (Politechnika Gdańska), mgr inż. Kamil Wilk - The Welding Institute, dr inż. Sebastian Stano, mgr inż. Grzegorz Chrobak - IPG, Giwice
3. Obróbka cieplna połączeń FSW stopu AA7075 wykonanych przy różnych prędkościach obrotowych narzędzia i warunkach chłodzenia - **dr inż. Robert Kosturek**, WAT
4. Dyskusja

11.30 - 11.40 Przerwa

11.40 – 13.00 Sesja referatowa VIII - prowadzący: **dr hab. inż. Jacek Tomków**, prof., PG

1. Spawanie plazmowe hybrydowe PHW złączy doczołowych blach ze stali API 5L X60, **mgr inż. Adam Termin** - GIT Centrum Spawalnictwa
2. Funkcjonalna granica systemów zarządzania jakością: rola posądu technicznego w spawalnictwie - **mgr inż. Bogna Tuzinkiewicz**, Biuro Techniczne w Szczecinie
3. Laserowa obróbka powierzchniowa żeliwa - **mgr inż. Marcin Żuk**, Politechnika Śląska
4. Dyskusja

13.00 – 13.50 Obiad

13.50 – 15.10 Sesja referatowa IX - prowadzący: **dr hab. inż. Mirosław Szala**, prof., PLub.

1. Ocena odporności korozyjnej złączy spawanych elementów konstrukcji morskich ze stali duplex wykonanych metodą K-TIG - **dr inż. Przemysław Zmitrowicz**, LabTest Sp. z o.o., Szczecin
2. Spawanie drutami proszkowymi NST na przykładzie stanowisk zrobotyzowanych - **mgr inż. Jacek Zajączkowski**, NST Polska, Gdynia
3. Modułowa rewolucja w spawaniu: Jak elastyczne stanowiska zrobotyzowane zmieniają produkcję małoseryjną - dr inż. Artur Lange, Politechnika Wrocławska, **mgr inż. Krzysztof Kobylski**, QCE Robotic Sp. z o.o.
4. Kwalifikowanie technologii spawania elementów odlewów staliwnych - **dr inż. Sławomir Parzych**, Politechnika Krakowska; mgr inż. Wiltoria Zbyrad-Kołodziej, Politechnika Rzeszowska
5. Dyskusja i zakończenie konferencji

14.50 - 18.30 - zwiedzanie wystawy technicznej / rozmowy kularowe / zwiedzanie kurortu

19.00 - 24.00 Wieczór koleżeński

CZWARTEK 21-05-2026

7.00 – 8.45 Śniadanie

8.45 Wyjazd na wycieczkę techniczną - do Podziemnego Miasta w Świnoujściu (powrót ok. 11.30)

12.00 – 13.00 Pożegnalny obiad

* e-mail: biuro@saperski.com.pl; * kontakt bezpośredni: 601 669 521 *druki do pobrania na stronie: www.saperski.com.pl

